2000/2001 CANADIAN HONEY SITUATION AND TRENDS

Agriculture & AgriFood Canada
Ottawa, Ontario K1A 0C5

Market Industry & Services Branch
http://www.agr.ca

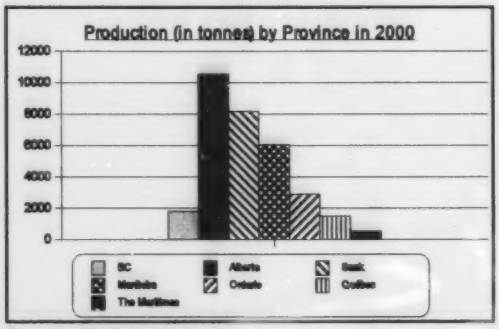
OVERVIEW

Approximately seventy-five percent of Canadian honey production is concentrated in Alberta, Saskatchewan & Manitoba (see graph on page one), where the presence of good foraging crops such as clover and canola, along with long summer days provide average yields which can exceed 100 kg (220 lb) per hive (see table 1B). Most of the honey produced in the prairie provinces is sold in bulk to other parts of the country or exported, but much of it is packaged in attractive consumer sized containers.

Beekeeping is practised throughout Canada by approximately 10,000 dedicated producers ranging from large commercial operators to part-time apiarists. For the 1995 -2000 period, the number of hives in Canada has been slowly increasing to reach 603,828 in 2000 (see table 1C). During this same time, there has been a rationalization among commercial beekeepers, with larger operators increasing holdings by buying out others. The average number of hives per beekeeper has increased by 65% since 1990, rising from 37 to 61.

Packaged bees are available only from countries which have appropriate certification that the stock is free of parasitic mites. Presently packaged bees (except queen bees) are only available from Australia and New Zealand while queen bees are available from Australia and New Zealand as well as from Hawaii. As a management practice, a higher percentage of bees is now overwintered while the import of prepackaged bees is decreasing. Replacement of bees is expensive due in part to transportation costs. The ban against importing bees into Canada from the continental US has been in place since 1987 and has been extended through December 31st, 2004. Federal officials will review the acceptability of maintaining the ban in place. Bees from continental US are not permitted into the country because of the presence in the US of treatment-resistant Varroa mites and other pests that could endanger the health of bee colonies in Canada.

An important by-product of honeybees is their value in pollinating fruit, vegetables and other crops. The value of pollination to Canadian agriculture (the orchard industry for example) is estimated to be worth close to $1 billion. Canadian pure honey is renowned world wide for its quality and flavour. Most Canadian honey is graded and marketed as Canada No.1 White and produced from white clover, canola and alfalfa. The lighter honey is often used to blend with darker honey



Source: Statistics Canada

to reduce the strong flavour in some honey. All packers must be registered with the Canadian Food Inspection Agency when trading internationally and interprovincially (see http://www.cfia-acia.agr.ca for more details).

CANADIAN SITUATION

2000 Canadian Production Declines Below the Five Year Average

In 2000, Canadian honey production was estimated to be 31,461 tonnes (69.4 million lb), the second straight year of a reduced crop after reaching the all-time record level of 46,083 tonnes (101.4 million lb) in 1998 (see table 1A). Production in 2000 was 6.2% below the average production during the period 1995-1999 which was 33,545 tonnes (73.9 million lb). Alberta continued it's tradition of being the largest producing province, but poor weather, in spite of increased numbers of colonies, reduced production by almost 40% from the record year of 1998. In Saskatchewan production was down 25% while in Manitoba it was down by 20% with extremes in weather conditions responsible for the reductions.

In 1999, the total value of Canadian honey reached $70.4 million, down sharply from the 1998 record of $93.5 million. Producer prices for bulk raw honey in 2000 were expected to rise to the $0.90 - $0.95 per

pound range up from $0.80 - $0.85 in 1999. The price increase appears to be due to reduced Canadian production and the anti-dumping action that the US took against imports of Chinese and Argentine honey.

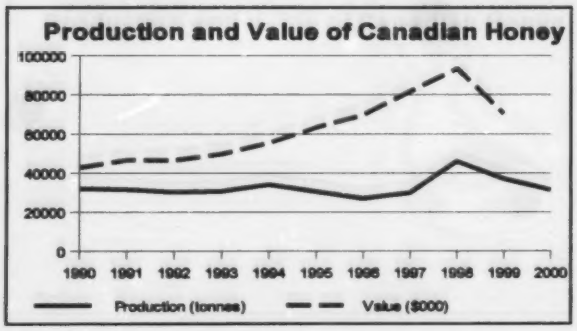
Alberta accounted for one-third of Canadian production in 2000, followed by Saskatchewan with 26%, Manitoba 19%, Ontario 9%, British Columbia 6%, Quebec 5% and Atlantic Canada with 2%.

The Canadian average yield per hive in 2000 was 52 kg (115 lb) down from 58 kg (128 lb) the previous year and considerably below the record 82 kg (181 lb) in 1998. The province of Saskatchewan remained the 2000 leader in yield, reaching 82 kg (180 lb) per colony, almost 60% above the national average.

Per capita consumption of honey has remained relatively constant at about 0.88 kg (2 lb) per capita over the past decade.

UNITED STATES SITUATION

United States Honey Production Increased 8 Percent in 2000



According to the US National Agricultural Statistics Service, US honey production in 2000 from producers with five or more colonies totalled 100,300 tonnes (221 million pounds), up 8 percent from 1999. There were 2.63 million colonies producing honey in 2000, down 2 percent from 1999. Yield per colony averaged 83.9 pounds, up 7.5 pounds from the 76.4 pounds in 1999.

Colonies which produced in more than one state were counted in each state and yields per colony may therefore be understated. Colonies were not counted if honey was not harvested. Producer honey stocks were 86.2 million pounds on December 15, 2000, up 9 percent from a year earlier.

Honey Prices Down 1 Percent

Prices for the 2000 US honey crop averaged US 59.4 cents per pound, down 1 percent from 1999 and down 33% from the previous record price of US88.8 cents in 1996. Prices are based on retail sales by producers and sales to private processors and co-ops. The main producing states in 2000 were North Dakota (15%), California (14%), South Dakota (13%) and Florida with 11%. In 2000, the highest yields were in South Dakota with 121 lb (55 kg) per hive, followed closely by North Dakota with 115 lb (52 kg).

In September 2000, the US launched an anti-dumping investigation against imports of Chinese and Argentine honey. On May 7, 2001, preliminary antidumping duties were imposed on all imports of honey from China and Argentina.

WORLD SITUATION

World honey trade statistics are sourced from the Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations.

China continued as the world's leader in honey production by a significant factor in 2000, with an estimated production of 256,000 tonnes.

Argentina is estimated to have produced a record 95,000 tonnes in 2000. The majority of its production is exported (mostly in bulk 300 kg drums) making this country the largest exporter in the world in 2000, ahead of China. Their key markets are the US and Germany which account for 75% of their total shipments.

US production reached 100,300 tonnes in 2000, an increase of 8 percent from 1999. According to industry sources, the number of apiarists and bee colonies continues to decline slowly, mainly because of the variability in prices and production costs. The US is not a major honey exporting country with 2000 exports amounting to only about 4,600 tonnes. They are the second largest importer of honey after Germany, with imports of 89,900 tonnes in 2000. In May 2001, the US imposed preliminary anti-dumping duties on Chinese and Argentine honey in response to increased volumes of low-priced imports.

Germany produced an estimated 18,000 tonnes in 2000, as the number of apiarists and colonies continue to decline. Germany is considered the largest honey importing country in the world.

Canada is currently ninth largest honey producer in the world with about 3% of world production in 2000.

TRADE

Canadian Exports Increased by 4% in 2000

Canadian honey exports rose for the fourth year in a row to reach 15,297 tonnes (33.7 million lb) valued at $31million in 2000, up 4% from 1999 and up a significant 30% from the 1995-1999 average (see Table 2A). The United States was by far the primary destination in 2000, absorbing 85% of total exports, followed by Germany with 9% which was down from 26% of all exports in 1998. (see table 2B). Increased export activity was a direct result of increased demand in the US for high quality Canadian honey. During the five year period 1995-1999, exports averaged about 35% of annual Canadian production while imports averaged about 14% of Canadian production. In 2000, Canada exported over five times as much honey as was imported.

Some imports of less expensive dark-coloured (amber) honey are utilized in manufacturing food products such as cereals. In 2000, imports were down 1% from 1999 and down 43% from the 1995-1999 average. They also were down considerably from the 1996 record high. Imports of honey originated primarily from China with 71% of the total, followed by the US with 14% and Argentina 4%. The total value of all imports was $4.7 million in 2000, down 7% from 1999 and down 53% from the 1995-1999 average (see Table 3).

OPPORTUNITIES & CONSTRAINTS

The number of bee colonies has slowly increased during the last five years to reach 603,828 in 2000.
Certain export markets are requesting control and severe limits on pesticide residues (MRL or Minimum Residue Limit).
Infestation of Varroa parasitic mites is a continuing concern in Canada, but the infestation is not endemic.
The high cost of imported packaged bees and the increased management practices required to control parasitic mites will continue to limit industry growth.
There is a serious concern that the insecticide "Imidacloprid" is responsible for bee losses and the Canadian Honey Council is pressing for research and surveys to confirm the source of losses.
Increased global trade is proving to be a benefit to Canadian producers. High quality Canadian honey continues to be traded at premium prices.
Asian markets could be considered for high quality, attractively packaged Canadian honey.
GMP (Good Manufacturing Practices) is expected to be implemented in the Canadian Honey Grading Regulations to reflect excellent sanitation and quality of products.
In September 1999, some 3000 beekeepers from around the world attended the XXXVIth International Apicultural Congress in the Vancouver Trade and Convention Centre at Vancouver, CANADA. Under the auspices of Apimondia, the Canadian apicultural community welcomed delegates to explore the Congress theme "Beekeeping in the New Millennium".

Although every effort has been made to ensure that the information is correct, Agriculture & Agri-Food Canada assumes no responsibility for its accuracy, reliability or for any decisions arising from the information contained herein. Information in this document can be reproduced without any consent from AAFC.

Other links

Statistics Canada free publication on honey
http://www.statcan.ca:80/english/freepub/23-221-XIB/free.htm
All about Canada's honey industry
http://aceis.agr.ca/cb/factsheets/honeye.html
Federal government programs and services
http://www.rcsec.org/index.html
Canadian Honey Council
http://www.honeycouncil.ca/
AgriFood Trade Service
http://atn-riae.agr.ca/

Dave Pearen / Erica Burafuta
Horticulture and Special Crops division
April 2001

TABLE 1A
Honey Production and Value

Province	1995	1996	1997	1998	1999	Average 1995-1999	2000P
Quantity (in tonnes)							
Alberta	9,664	9,169	9,922	17,388	11,251	11,479	10,532
Saskatchewan	7,022	6,205	6,906	9,906	10,886	8,185	8,165
Manitoba	6,400	4,763	5,647	9,181	7,511	6,700	6,033
Ontario	3,790	3,458	3,318	4,776	3,740	3,816	2,892
Québec	2,045	1,169	1,816	2,116	1,847	1,799	1,489
CANADA	30,545	26,977	30,020	46,083	34,099	33,545	31,461
Value (in thousands of dollars)							
Alberta	$18,280	$25,337	$26,039	$34,000	$20,158	$24,763	N/A
Saskatchewan	$14,052	$17,391	$17,275	$17,475	$18,000	$16,839	N/A
Manitoba	$12,843	$13,140	$15,250	$17,200	$12,420	$14,171	N/A
Ontario	$9,869	$8,593	$8,593	$9,302	$8,059	$8,883	N/A
Québec	$6,735	$3,112	$6,058	$6,565	$4,830	$5,460	N/A
CANADA	$63,373	$69,746	$81,810	$93,484	$70,362	$75,755	N/A

Source: Statistics Canada P Preliminary N/A: Non Available 1999 = estimated

TABLE 1B
Yield Per Hive

Province	1995	1996	1997	1998	1999	Average 1995-1999	2000P
Yield in KG per hive							**METRIC**
Alberta	55	53	61	91	55	63	49
Saskatchewan	82	73	84	109	109	91	82
Manitoba	77	64	73	104	82	80	64
Ontario	45	45	43	59	44	47	34
Québec	60	38	45	68	54	53	46
CANADA	49	53	60	82	58	60	52
Yield in LB per hive							**IMPERIAL**
Alberta	122	116	125	187	121	134	108
Saskatchewan	180	160	171	240	240	198	180
Manitoba	170	140	150	230	180	174	140
Ontario	99	99	95	130	97	104	75
Québec	131	85	137	157	119	126	101
CANADA	129	117	127	180	128	136	115

Source: Statistics Canada P: Preliminary

TABLE 1C
Beekeepers & Number of Hives in Canada

Province	1995	1996	1997	1998	1999	Average 1995-1999	2000P
Number of beekeepers							
Alberta	750	750	725	730	725	736	725
Saskatchewan	1,400	1,450	1,400	1,450	1,350	1,410	1,350
Manitoba	800	855	830	855	855	839	860
Ontario	4,300	4,100	4,100	4,000	3,600	4,020	3,600
Québec	690	797	800	312	324	585	325
British Columbia	2,221	2,122	2,020	2,392	2,357	2,222	2,293
CANADA	11,174	11,094	10,870	10,500	9,961	10,720	9,913
Number of hives							
Alberta	175,000	175,000	175,000	205,000	205,000	187,000	215,000
Saskatchewan	86,000	85,500	89,000	91,000	100,000	90,300	100,000
Manitoba	83,000	75,000	83,000	88,000	92,000	84,200	95,000
Ontario	84,000	77,000	77,000	81,000	85,000	80,800	85,000
Québec	34,332	30,437	29,317	29,797	34,129	31,602	32,500
British Columbia	41,750	45,261	44,521	45,742	47,615	44,978	47,615
CANADA	520,982	509,648	519,988	563,614	588,824	540,611	603,828
Number of hives/beekeeper							
Alberta	233	233	241	281	283	254	297
Saskatchewan	61	59	64	63	74	64	74
Manitoba	104	88	100	103	108	101	110
Ontario	20	19	19	20	24	20	24
Québec	50	38	37	96	105	65	100
British Columbia	19	21	22	19	20	20	21
CANADA	47	46	48	46	59	49	61

Source: Statistics Canada P Preliminary

Note:

2000 data is preliminary and subject to revision in November 2001. Readers may visit the Statistics Canada website at http://www.statcan.ca:80/english/freepub/23-221-XIB/free.htm. In addition, the Canadian Honey Council will post 2000 apiculture statistics based on recent input from provincial apiarists at http://www.honeycouncil.ca/chc-ccm/beestats.html .

TABLE 2A
Export of Honey - by Main Provinces

Province	1995	1996	1997	1998	1999	Average 1995-1999	2000
Quantity (in tonnes)							
Alberta	4,386	1,356	2,343	4,160	4,316	3,312	2,888
Sask.	1,106	824	574	623	1,537	933	2,292
Man.	6,018	2,542	2,684	5,318	7,594	4,831	9,016
Ont.	1,729	4,276	862	330	465	1,532	501
Qué.	2,263	965	679	643	624	1,034	551
CAN.	15,587	9,981	7,413	11,208	14,715	11,781	15,297
Value (in thousands of dollars)							
Alberta	$9,237	$4,174	$6,369	$10,256	$8,755	$7,758	$6,030
Sask.	$2,025	$2,227	$1,323	$1,330	$2,833	$1,948	$4,038
Man.	$12,482	$8,710	$8,903	$13,702	$16,510	$12,061	$18,478
Ont.	$3,112	$10,479	$2,260	$980	$1,085	$3,583	$1,251
Qué.	$4,354	$2,368	$1,644	$1,458	$1,228	$2,210	$1,039
CAN.	$31,372	$28,006	$21,383	$28,341	$30,964	$28,013	$30,983

Source: Statistics Canada - TIERS

TABLE 2B
Export Markets

Country	1995	1996	1997	1998	1999	Average 1995-1999	2000
Quantity (in tonnes)							
USA	12,024	8,002	3,941	7,050	12,084	8,620	12,960
Germany	1,688	1,187	2,211	2,948	1,666	1,940	1,352
U.K.	376	278	424	278	250	321	264
Japan	734	113	366	316	200	346	301
Others	765	401	471	616	516	554	420
Value (in thousands of dollars)							
USA	$24,432	$22,835	$12,530	$18,820	$25,784	$20,880	$26,345
Germany	$3,398	$2,936	$5,814	$6,689	$3,278	$4,423	$2,659
U.K.	$710	$781	$922	$632	$451	$699	$451
Japan	$1,305	$356	$941	$687	$367	$731	$684
Others	$1,527	$1,038	$1,176	$1,513	$1,084	$1,268	$844

Source: Statistics Canada - TIERS

TABLE 3
Imports of Honey - by Main Countries

Countries	1995	1996	1997	1998	1999	Average 1995-1999	2000
Quantity (in tonnes)							
China	3,522	10,918	933	1,800	2,201	3,875	2,018
USA	309	554	448	405	377	419	391
Argentina	3	1,534	297	1	69	391	117
Others	415	405	314	205	211	310	298
TOTAL	4,249	13,411	1,991	2,409	2,859	4,983	2,824
Value (in thousands of dollars)							
China	$5,014	$20,755	$1,888	$3,017	$3,411	$6,819	$2,700
USA	$791	$1,518	$1,177	$1,059	$1,049	$1,119	$1,050
Argentina	$8	$4,003	$710	$3	$118	$968	$213
Others	$858	$900	$766	$571	$528	$725	$779
TOTAL	$6,671	$27,176	$4,541	$4,650	$5,106	$9,629	$4,742

Source: Statistics Canada - TIERS

TABLE 4
Production in Selected Countries

Countries	1995	1996	1997	1998	1999	1995-1999	2000	% 2000 vs 1999
Quantity (in tonnes)								
China	178,000	184,000	188,000	160,000	236,283	189,257	256,283	8.5%
USA	95,490	89,850	87,270	100,000	94,000	93,322	94,000	0.0%
Argentina	70,000	57,000	70,000	75,000	91,000	73,800	95,000	4.4%
Germany	36,685	14,674	15,069	16,000	20,300	20,546	18,000	-12.5%
Mexico	49,228	47,997	53,681	55,000	55,323	52,246	56,844	2.7%
Canada	30,545	26,977	30,020	42,456	34,630	32,926	32,000	-8.27.6%
TOTAL	459,978	418,416	444,041	448,456	531,536	460,685	552,127	3.9%

Source: Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations

ADDITIONAL INFORMATION

Honey is "manufactured" in one of the world's most efficient factories, the beehive. Bees may travel as far as 100,000 kilometres and visit more than two million flowers to gather enough nectar to make just 500 g.of honey.

The colour and flavour of honey differ depending on the bees' nectar source (the blossoms). In fact, there are more than 300 unique kinds of honey in North America, originating from such diverse floral sources as clover, eucalyptus, basswood and buckwheat. In general, lighter coloured honeys are mild in flavour; while darker honeys are usually more robust in flavour.

Honey is primarily composed of fructose, glucose and water. It also contains other sugars as well trace enzymes, minerals, vitamins and amino acids.

Nutritional information

Honey contains a variety of minerals and trace elements in small amounts (0.1 to 1.5%) depending on floral sources and geographic origin. Two tbsp (30 ml) of honey contains 25 mg of potassium.

Honey contains trace amounts of vitamins C, B and sometimes A, D and K.

L'APICULTURE : SITUATION ET TENDANCES AU CANADA EN 2000-2001

Agriculture et Agroalimentaire Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0C5

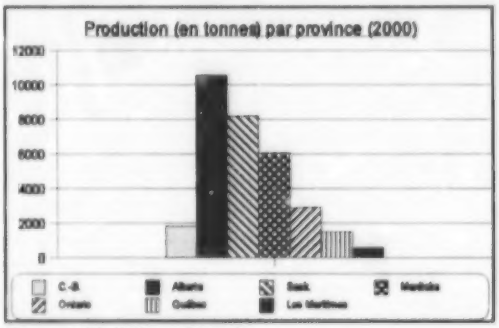
Direction générale des services
à l'industrie et aux marchés
http://www.agr.ca

VUE D'ENSEMBLE

Au Canada, environ les trois quarts de la production de miel vient de l'Alberta, de la Saskatchewan et du Manitoba (voir diagramme de la page 1), où, grâce à la présence de bonnes cultures à butiner, comme le trèfle et le canola, et aux longues journées d'été, le rendement moyen peut dépasser 100 kg (220 lb) par ruche (voir tableau 1B). La majeure partie du miel produit dans les Prairies est vendu en vrac ailleurs au pays ou exporté, mais une quantité appréciable est conditionnée en contenants attrayants pour le marché de la consommation.

Quelque 10 000 producteurs, aliant des grandes exploitations commerciales aux apiculteurs à temps partiel, pratiquent l'élevage des abeilles un peu partout au Canada. De 1995 à 2000, le nombre de ruches au pays a crû lentement pour atteindre 603 828 en 2000 (voir tableau 1C). Durant la même période, on a assisté à une rationalisation de l'industrie, les gros exploitants augmentant leurs avoirs en rachetant d'autres entreprises. Depuis 1990, le nombre moyen de ruches par apiculteur est passé de 37 à 61, une augmentation de 65 %.

Les apiculteurs ne peuvent se procurer d'abeilles en paquets que de pays qui appliquent un régime de certification garantissant que leur marchandise est exempte d'acariens parasites. À l'heure actuelle, il est possible d'importer des abeilles en paquets (sauf les reines) uniquement d'Australie et de Nouvelle-Zélande et faire venir les reines seulement d'Australie et de Nouvelle-Zélande ainsi que d'Hawaï. Les apiculteurs pratiquent donc de plus en plus l'hivernage des ruches et importent moins



Source : Statistique Canada

d'abeilles en paquets. Le remplacement des abeilles est onéreux à cause, entre autres, des coûts de transport. L'embargo sur les importations d'abeilles au Canada en provenance de la partie continentale des États-Unis est en vigueur depuis 1987 et a été reconduit jusqu'au 31 décembre 2004. Les fonctionnaires fédéraux réexamineront l'acceptabilité de maintenir en place cet embargo. L'importation au Canada d'abeilles en provenance des États-Unis continentaux est interdite à cause de la présence là-bas d'acariens varroa résistants aux traitements et d'autres parasites qui pourraient menacer la santé de nos colonies d'abeilles.

Un important sous-produit de l'apiculture est le rôle joué par les abeilles domestiques dans la pollinisation des cultures fruitières, légumières et autres. On estime à près de 1 milliard de dollars la valeur de cette activité pour l'agriculture canadienne (l'arboriculture fruitière, par exemple). Le miel pur canadien est réputé dans le monde entier pour sa qualité et sa saveur. La majeure partie de

notre miel, qui est confectionné à partir de trèfle blanc, de canola et de luzerne, est classé et vendu sous la dénomination Canada n° 1 blanc. On mélange souvent le miel pâle à d'autres miels plus foncés afin d'en éclaircir la couleur ou d'en adoucir le goût. Tous les établissements de conditionnement du miel doivent être enregistrés auprès de l'Agence canadienne d'inspection des aliments pour pouvoir en faire le commerce international ou interprovincial (pour plus de précisions, voir http://www.cfia-acia.agr.ca).

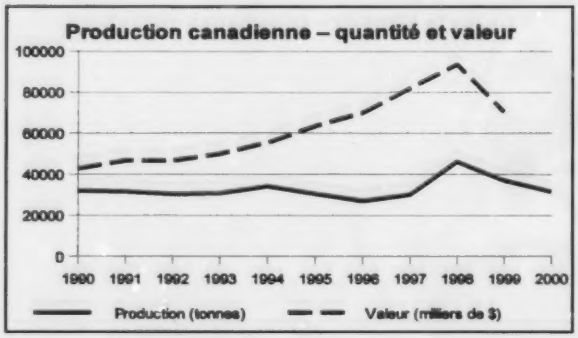
SITUATION AU CANADA

En 2000, baisse de la production canadienne sous la moyenne quinquennale

En 2000, seconde année de baisse consécutive après le record absolu de 46 083 tonnes (101,4 millions de livres) de 1998, la production canadienne de miel se serait chiffrée à 31 461 tonnes (69,4 millions de livres) (voir tableau 1A). Elle est ainsi tombée de 6,2 % sous la moyenne de 1995-1999, qui était de 33 545 tonnes (73,9 millions de livres). L'Alberta est demeurée, comme toujours, la principale province productrice, mais le mauvais temps a réduit sa récolte de près de 40 % par rapport à l'année record de 1998, et cela malgré l'augmentation du nombre de colonies. En Saskatchewan, la production a diminué du quart, tandis qu'au Manitoba la baisse a été de 20 %, reculs attribués aux conditions climatiques extrêmes qui ont sévi durant l'année.

En 1999, la valeur de la production a atteint 70,4 millions de dollars, dégringolade par rapport au record de 1998 (93,5 millions). En 2000, on s'attendait à ce que les prix à la production du miel brut en vrac montent entre 90 et 95 ¢ la livre par rapport aux 80 et 85 ¢ de 1999. La hausse des prix semble imputable à une diminution de la production canadienne ainsi qu'aux mesures antidumping décrétées par les États-Unis contre les importations de miel chinois et argentin.

En ce qui concerne les quantités produites, l'Alberta en a fourni le tiers, suivi de la Saskatchewan (26 %), du Manitoba (19 %), de l'Ontario (9 %), de la Colombie-Britannique (6 %), du Québec (5 %) et des provinces de l'Atlantique (2 %).
En 2000, le rendement moyen par ruche a été de 52 kg (115 lb) après s'être élevé à 58 kg (128 lb) l'année précédente et avoir atteint un sommet de 82 kg (181 lb) en 1998. La



Source : Statistique Canada

Saskatchewan est demeurée en tête de peloton avec 82 kg (180 lb), soit près de 60 % de plus que la moyenne nationale.

Au cours de la dernière décennie, la consommation est demeurée relativement constante, aux environs de 0,88 kg (2 lb) par habitant.

SITUATION AUX ÉTATS-UNIS

Augmentation de 8 % de la production américaine en 2000

Selon le Service national américain des statistiques agricoles, la quantité de miel produite aux États-Unis en 2000 par les apiculteurs propriétaires d'au moins cinq ruches a totalisé 100 300 tonnes (221 millions de livres), soit 8 % de plus qu'en 1999. La

même année, on dénombrait 2,63 millions de colonies en production, recul de 2 % par rapport à 1999. Le rendement moyen par ruche s'est établi à 83,9 livres, soit 7,5 livres de plus que les 76,4 livres de 1999.

Comme les colonies qui ont produit dans plus d'un État ont été comptabilisées dans chacun d'eux, il se peut que les rendements par ruche aient été sous-estimés. Notons que les ruches dont le miel n'a pas été récolté ont été exclues des calculs. Les stocks de miel des producteurs s'élevaient à 86,2 millions de livres au 15 décembre 2000, hausse de 9 % par rapport à l'année précédente.

Baisse de 1 % des prix du miel

Le miel récolté en 2000 s'est vendu en moyenne 59,4 ¢ US la livre, soit 1 % de moins qu'en 1999 et 33 % de moins que le record de 88,8 ¢ US atteint en 1996. Les prix reposent sur les ventes au détail réalisées par les producteurs ainsi que sur les ventes faites aux transformateurs privés et aux coopératives. Les principaux États producteurs ont été le Dakota du Nord (15 %), la Californie (14 %), le Dakota du Sud (13 %) et la Floride (11 %). Pour le rendement, c'est le Dakota du Sud qui est arrivé premier, avec 121 lb (55 kg) par ruche, suivi du Dakota du Nord, avec 115 lb (52 kg).

En septembre 2000, les États-Unis ont lancé une enquête sur des accusations de dumping contre le miel importé de Chine et d'Argentine. Le 7 mai 2001, des droits antidumping préliminaires ont été imposés sur toutes les importations de miel en provenance de ces deux pays.

SITUATION MONDIALE

Les statistiques sur le commerce mondial du miel viennent de la FAO (Organisation pour l'alimentation et l'agriculture des Nations Unies).

La Chine est demeurée nettement en tête des producteurs mondiaux en 2000, avec une production estimative de 256 000 tonnes.

L'Argentine, quant à elle, aurait produit un record de 95 000 tonnes en 2000. Comme elle exporte presque toute sa production (la majeure partie en vrac, dans des barils de 300 kilos), elle est en 2000 le plus gros exportateur de miel au monde, devant la Chine. Ses principaux clients – les États-Unis et l'Allemagne – absorbent les trois quarts de ses envois à l'étranger.

En 2000, la production américaine a atteint 100 300 tonnes, soit 8 % de plus qu'en 1999. Selon les sources d'information dans l'industrie, le nombre d'apiculteurs et de colonies d'abeilles continue de baisser lentement en raison surtout des fluctuations des prix et des coûts de production. Les États-Unis exportent peu de miel, leurs ventes à l'étranger pour 2000 s'étant limitées à 4 600 tonnes approximativement. Ils arrivaient au second rang des importateurs après l'Allemagne, avec des achats outre-frontière de 89 900 tonnes en 2000. En mai 2001, les États-Unis ont frappé de droits antidumping préliminaires les miels chinois et argentin devant l'augmentation des quantités importées à bas prix.

En 2000, l'Allemagne a produit approximativement 18 000 tonnes, baisse qui s'explique par une diminution continuelle du nombre d'apiculteurs et de ruches. Elle est considérée comme le plus gros importateur de miel au monde.

Le Canada occupe actuellement la neuvième place parmi les pays producteurs, avec 3 % de la production mondiale en 2000.

COMMERCE

Accroissement des exportations canadiennes de 4 % en 2000

En 2000, pour une quatrième année consécutive, les exportations canadiennes de miel ont grimpé pour atteindre 15 297 tonnes (33,7 millions de livres). Leur valeur était estimée à 31 millions de dollars, hausse de 4 % par rapport à 1999 et de pas moins de 30 % par rapport à la moyenne de 1995 à1999 (voir tableau 2A). Les États-Unis ont été de loin leur principale destination, puisqu'ils en ont absorbé 85 %, suivis de l'Allemagne, avec 9 % (comparativement à 26 % en 1998) (voir tableau 2B). Ce bond de nos exportations résultait directement de l'accroissement de la demande américaine de miel canadien de haute qualité. Durant la période quinquennale de 1995 à 1999, le Canada a exporté en moyenne quelque 35 % de sa production, tandis qu'il en a importé l'équivalent d'environ 14 %. En 2000, ses exportations ont été cinq fois plus fortes que ses importations.

Une partie de nos importations consiste en du miel foncé (ambré) moins dispendieux qui sert à la fabrication de produits alimentaires, comme les céréales. En 2000, nos importations ont baissé de 1 % par rapport à 1999 et de 43 % par rapport à la moyenne de 1995 à 1999. Elles étaient aussi nettement moindres que le record de 1996. Ce miel provenait surtout de la Chine (71 %), des États-Unis (14 %) et de l'Argentine (4 %). La valeur totale de nos importations s'est chiffrée à 4,7 millions de dollars en 2000, soit 7 % de moins qu'en 1999 et 53 % de moins que la moyenne de 1995 à 1999 (voir tableau 3).

DÉBOUCHÉS ET CONTRAINTES

Au cours des cinq dernières années, le nombre de colonies d'abeilles s'est lentement accru pour atteindre 603 828 en 2000.

Certains marchés d'exportation imposent des contrôles et des règles sévères au sujet des quantités maximales de résidus.

Une infestation par l'acarien parasite varroa demeure préoccupante au Canada, mais le phénomène n'est pas endémique.

Le coût élevé des abeilles en paquets importées et le surcroît de précautions que les apiculteurs doivent prendre pour lutter contre les acariens parasites continueront d'entraver la croissance de l'industrie.

On redoute que l'insecticide Imidacloprid ait tué des abeilles, et le Conseil canadien du miel souhaite ardemment que des recherches et des enquêtes soient faites pour confirmer la source des pertes.

L'essor du commerce international s'avère profitable pour les apiculteurs canadiens. En effet, le miel canadien de qualité continue de se vendre à prix fort.

L'Asie pourrait s'avérer un marché intéressant pour notre miel fin offert en emballages attrayants.

On prévoit insérer de bonnes pratiques de fabrication (BPF) dans le Règlement canadien sur le classement du miel, pour rendre compte d'une hygiène rigoureuse dans la fabrication et de la qualité remarquable des produits.

En septembre 1999, quelque 3 000 apiculteurs de partout dans le monde ont assisté au XXXVI^{e} Congrès international de l'apiculture, qui s'est déroulé au *Vancouver Trade and Convention Centre* à Vancouver CANADA. Sous le patronage d'Apimondia, les milieux canadiens de l'apiculture ont accueilli les délégués venus discuter sur le thème du congrès : « L'apiculture dans le nouveau millénaire ».

Bien qu'aucun effort n'ait été ménagé pour garantir la qualité de l'information donnée dans le présent document, Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) n'assume aucune responsabilité quant à son exactitude et à sa fiabilité ni à l'égard de toute décision qui serait prise sur la foi du présent document. Il est permis de reproduire la totalité ou une partie de ce document sans l'autorisation préalable d'AAC.

Autres liens

Publication gratuite de Statistique Canada sur le miel
http://www.statcan.ca/francais/freepub/23-221-XIB/free_f.htm

Tableau complet de l'industrie du miel au Canada
http://aceis.agr.ca/cb/factsheets/2honey_f.html

Programmes et services fédéraux
http://www.rcsec.org/index.html

Conseil canadien du miel
http://www.honeycouncil.ca/

Service d'exportation agroalimentaire
http://atn-riae.agr.ca/

Dave Pearen / Erica Burafuta
Division de l'horticulture et des cultures spéciales
Avril 2001

TABLEAU 1A
Production de miel : quantité et valeur

Province	1995	1996	1997	1998	1999	Moyenne 1995-1999	2000P
Quantité (en tonnes)							
Alberta	9 664	9 169	9 922	17 388	11 251	11 479	10 532
Saskatchewan	7 022	6 205	6 906	9 906	10 886	8 185	8 165
Manitoba	6 400	4 763	5 647	9 181	7 511	6 700	6 033
Ontario	3 790	3 458	3 318	4 776	3 740	3 816	2 892
Québec	2 045	1 169	1 816	2 116	1 847	1 799	1 489
CANADA	30 545	26 977	30 020	46 083	34 099	33 545	31 461
Valeur (en milliers de dollars)							
Alberta	18 280 $	25 337 $	26 039 $	34 000 $	20 158 $	24 763 $	S/O
Saskatchewan	14 052 $	17 391 $	17 275 $	17 475 $	18 000 $	16 839 $	S/O
Manitoba	12 843 $	13 140 $	15 250 $	17 200 $	12 420 $	14 171 $	S/O
Ontario	9 869 $	8 593 $	8 593 $	9 302 $	8 059 $	8 883 $	S/O
Québec	6 735 $	3 112 $	6 058 $	6 565 $	4 830 $	5 460 $	S/O
CANADA	63 373 $	69 746 $	81 810 $	93 484 $	70 362 $	75 755 $	S/O

Source : Statistique Canada P : Préliminaire S/O : Sans objet 1999 = estimation

TABLEAU 1B
Rendement par ruche

Province	1995	1996	1997	1998	1999	Moyenne 1995-1999	2000P
Rendement par ruche en kilos							**SYSTÈME MÉTRIQUE**
Alberta	55	53	61	91	55	63	49
Saskatchewan	82	73	84	109	109	91	82
Manitoba	77	64	73	104	82	80	64
Ontario	45	45	43	59	44	47	34
Québec	60	38	45	68	54	53	46
CANADA	49	53	60	82	58	60	52
Rendement par ruche en livres							**SYSTÈME IMPÉRIAL**
Alberta	122	116	125	187	121	134	108
Saskatchewan	180	160	171	240	240	198	180
Manitoba	170	140	150	230	180	174	140
Ontario	99	99	95	130	97	104	75
Québec	131	85	137	157	119	126	101
CANADA	129	117	127	180	128	136	115

Source : Statistique Canada P : Préliminaire

TABLEAU 1C
Nombre d'apiculteurs et de ruches au Canada

Province	1995	1996	1997	1998	1999	Moyenne 1995-1999	2000P
Nombre d'apiculteurs							
Alberta	750	750	725	730	725	736	725
Saskatchewan	1 400	1 450	1 400	1 450	1 350	1 410	1 350
Manitoba	800	855	830	855	855	839	860
Ontario	4 300	4 100	4 100	4 000	3 600	4 020	3 600
Québec	690	797	800	312	324	585	325
Colombie-Britannique	2 221	2 122	2 020	2 392	2 357	2 222	2 293
CANADA	11 174	11 094	10 870	10 500	9 961	10 720	9 913
Nombre de ruches							
Alberta	175 000	175 000	175 000	205 000	205 000	187 000	215 000
Saskatchewan	86 000	85 500	89 000	91 000	100 000	90 300	100 000
Manitoba	83 000	75 000	83 000	88 000	92 000	84 200	95 000
Ontario	84 000	77 000	77 000	81 000	85 000	80 800	85 000
Québec	34 332	30 437	29 317	29 797	34 129	31 602	32 500
Colombie-Britannique	41 750	45 261	44 521	45 742	47 615	44 978	47 615
CANADA	520 982	509 648	519 988	563 614	588 824	540 611	603 828
Nombre de ruches par apiculteur							
Alberta	233	233	241	281	283	254	297
Saskatchewan	61	59	64	63	74	64	74
Manitoba	104	88	100	103	108	101	110
Ontario	20	19	19	20	24	20	24
Québec	50	38	37	96	105	65	100
Colombie-Britannique	19	21	22	19	20	20	21
CANADA	47	46	48	46	59	49	61

Source : Statistique Canada P : Préliminaire

Note :

Les données de 2000 sont provisoires et sujettes à une révision en novembre 2001. Pour de plus amples renseignements, les lecteurs sont invités à visiter le site Web de Statistique Canada, à http://www.statcan.ca/french/freepub/23-221-XIB/free_f.htm. De plus, le Conseil canadien du miel affichera des statistiques de 2000 sur l'industrie à partir de données fournies récemment par les responsables provinciaux de l'apiculture, à http://www.honeycouncil.ca/chc-ccm/beestats.html.

TABLEAU 2A
Exportations de miel par les principales provinces productrices

Province	1995	1996	1997	1998	1999	Moyenne 1995-1999	2000
Quantité (en tonnes)							
Alberta	4 386	1 356	2 343	4 160	4 316	3 312	2 888
Sask.	1 106	824	574	623	1 537	933	2 292
Manitoba	6 018	2 542	2 684	5 318	7 594	4 831	9 016
Ontario	1 729	4 276	862	330	465	1 532	501
Québec	2 263	965	679	643	624	1 034	551
CANADA	15 587	9 981	7 413	11 208	14 715	11 781	15 297
Valeur (en milliers de dollars)							
Alberta	9 237 $	4 174 $	6 369 $	10 256 $	8 755 $	7 758 $	6 030 $
Sask.	2 025 $	2 227 $	1 323 $	1 330 $	2 833 $	1 948 $	4 038 $
Manitoba	12 482 $	8 710 $	8 903 $	13 702 $	16 510 $	12 061 $	18 478 $
Ontario	3 112 $	10 479 $	2 260 $	980 $	1 085 $	3 583 $	1 251 $
Québec	4 354 $	2 368 $	1 644 $	1 458 $	1 228 $	2 210 $	1 039 $
CANADA	31 372 $	28 006 $	21 383 $	28 341 $	30 964 $	28 013 $	30 983 $

Source : Statistique Canada – Système de renseignements et d'extraction de l'information sur le commerce (TIERS)

TABLEAU 2B
Marchés d'exportation

Pays	1995	1996	1997	1998	1999	Moyenne 1995-1999	2000
Quantité (en tonnes)							
États-Unis	12 024	8 002	3 941	7 050	12 084	8 620	12 960
Allemagne	1 688	1 187	2 211	2 948	1 666	1 940	1 352
Royaume-Uni	376	278	424	278	250	321	264
Japon	734	113	366	316	200	346	301
Divers	765	401	471	616	516	554	420
Valeur (en milliers de dollars)							
États-Unis	24 432 $	22 835 $	12 530 $	18 820 $	25 784 $	20 880 $	26 345 $
Allemagne	3 398 $	2 936 $	5 814 $	6 689 $	3 278 $	4 423 $	2 659 $
Royaume-Uni	710 $	781 $	922 $	632 $	451 $	699 $	451 $
Japon	1 305 $	356 $	941 $	687 $	367 $	731 $	684 $
Divers	1 527 $	1 038 $	1 176 $	1 513 $	1 084 $	1 268 $	844 $

Source : Statistique Canada – TIERS

TABLEAU 3
Importations de miel par principaux pays

Pays	1995	1996	1997	1998	1999	Moyenne 1995-1999	2000
Quantité (en tonnes)							
Chine	3 522	10 918	933	1 800	2 201	3 875	2 018
États-Unis	309	554	448	405	377	419	391
Argentine	3	1 534	297	1	69	391	117
Divers	415	405	314	205	211	310	298
TOTAL	4 249	13 411	1 991	2 409	2 859	4 983	2 824
Valeur (en milliers de dollars)							
Chine	5 014 $	20 755 $	1 888 $	3 017 $	3 411 $	6 819 $	2 700 $
États-Unis	791 $	1 518 $	1 177 $	1 059 $	1 049 $	1 119 $	1 050 $
Argentine	8 $	4 003 $	710 $	3 $	118 $	968 $	213 $
Divers	858 $	900 $	766 $	571 $	528 $	725 $	779 $
TOTAL	6 671 $	27 176 $	4 541 $	4 650 $	5 106 $	9 629 $	4 742 $

Source : Statistique Canada – TIERS

TABLEAU 4
Production dans certains pays

Pays	1995	1996	1997	1998	1999	1995-1999	2000	2000 comparativement à 1999 (%)
Quantité (en tonnes)								
Chine	178 000	184 000	188 000	160 000	236 283	189 257	256 283	8,5 %
États-Unis	95 490	89 850	87 270	100 000	94 000	93 322	94 000	0,0 %
Argentine	70 000	57 000	70 000	75 000	91 000	73 800	95 000	4,4 %
Allemagne	36 685	14 674	15 069	16 000	20 300	20 546	18 000	-12,5 %
Mexique	49 228	47 997	53 681	55 000	55 323	52 246	56 844	2,7 %
Canada	30 545	26 977	30 020	42 456	34 630	32 926	32 000	-8,276 %
TOTAL	459 978	418 416	444 041	448 456	531 536	460 685	552 127	3,9%

Source : Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)

INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE

Le miel est « fabriqué » dans l'une des usines les plus efficaces du monde, la ruche. Pour recueillir le nectar nécessaire à la confection de seulement 500 grammes de miel, les abeilles peuvent parcourir jusqu'à 100 000 kilomètres et butiner plus de deux millions de fleurs.

La couleur et le goût du miel diffèrent selon la source de nectar dont disposent les abeilles (les inflorescences). En fait, il existe plus de 300 sortes de miel en Amérique du Nord, produites à partir de sources florales aussi diverses que le trèfle, l'eucalyptus, le tilleul et le sarrasin. En général, la saveur des miels pâles est douce, tandis que celle des miels foncés est plus corsée.

Le miel se compose principalement de fructose, de glucose et d'eau. Il contient aussi d'autres sucres ainsi que des quantités infimes d'enzymes, de minéraux, de vitamines et d'acides aminés.

Valeur nutritive

Le miel renferme divers minéraux et oligo-éléments en faible quantité (entre 0,1 et 1,5 %) selon les sources florales et la région dont il provient. Deux cuillerées à soupe (30 ml) de miel contiennent 25 mg de potassium.

On trouve dans le miel des quantités infimes de vitamines C, B et, parfois, A, D et K.